**Ingénieur:**

**Projet:**

**Catalogue des articles normalisés selon CAN chapitre 241 constructions en béton coulé sur place pour:**

FIRIPA® Cages de raccordement

FIDECA® Système d'armature de poinçonnement et cisaillement

FIRIKA® Elément de raccordement thermo-isolant

FISEISMA® Système d’étriers parasismique

FIRISTA® Éléments d’armature personnalisés

FIROLA® Armature d’effort tranchant pour dalles avec conduites

FIRISA® Système d’armature filetée

FIRIDO® Système de goujons de cisaillement

**241 Constructions en béton coulé sur place**

**500 Armatures**

**510 Aciers d‘armature**

**513 Aciers d’armature pour joints à manchon fileté**

100 Acier B500B, fourniture et pose.

FIRISA® Système d’armature filetée

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

110 Longeurs fixes.

112 Diamètre mm 12 à 16

kg …

113 Diamètre mm 18 à 26

kg …

114 Diamètre mm 30 à 46

kg …

115 Diamètre mm …

kg …

120 BG 1.

122 Diamètre mm 12 à 16

kg …

123 Diamètre mm 18 à 26

kg …

124 Diamètre mm 30 à 46

kg …

125 Diamètre mm …

kg …

130 BG 2.

132 Diamètre mm 12 à 16

kg …

133 Diamètre mm 18 à 26

kg …

134 Diamètre mm 30 à 46

kg …

135 Diamètre mm …

kg …

140 BG S.

142 Diamètre mm 12 à 16

kg …

143 Diamètre mm 18 à 26

kg …

144 Diamètre mm 30 à 46

kg …

145 Diamètre mm …

kg …

**514 Suppléments sur aciers d‘armature**

100 Pour positions de la liste des aciers.

102 Conc. art. 513

FIRISA® Système d’armature filetée

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Métré: nombre de positions

up = pcs

up …

200 Pour petites quantités.

202 Conc. art. 513

FIRISA® Système d’armature filetée

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Métré: nombre de listes

up = pcs

up …

**530 Fibres d'armature, armatures spéciales**

**532 Armatures spéciales**

001 FISEISMA® Système d’étriers parasismique

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Fourniture et pose

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *DPB-260*)

up…

002 FIRISTA® Éléments d’armature personnalisés

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Fourniture et pose

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *Selon plan…*)

up…

003 FIROLA® Armature d’effort tranchant pour dalles avec conduites incorporées

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Epaisseur de l’élément de construction m ….

Diamètre conduite maximum mm …

Couverture inférieur de la dalle mm …

Installation après le placement du conduit

Fourniture et pose

up = m.

Désignation du type … (p. ex: *FIROLA® 300/25*)

up …

**540 Accessoires d'armature, armatures de reprise, armature de poinçonnement, goujons de cisaillement et similaires**

**542 Cages de raccordement pour assemblage d'éléments de construction horizontaux et verticaux**

100 A simples et doubles barres, avec ou sans crochets, fourniture et pose. Toutes formes et longueurs

131 Acier B500. Epaisseur de l'élément de construction jusqu'à m 0,20.

FIRIPA® Cages de raccordement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse jusqu'à kg/m 5,0 m

*Type … N*

*Type … C*

(p. ex: *Typ 150 N*)

132 Acier B500. Epaisseur de l'élément de construction jusqu'à m 0,20.

FIRIPA® Cages de raccordement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 5,1-7,5 m

*Type … M*

(p. ex: *Typ 140 M*)

133 Acier B500. Epaisseur de l'élément de construction jusqu'à m 0,20.

FIRIPA® Cages de raccordement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 7,6-10,0 m

*Type … V*

(p. ex: *Typ 140 V*)

134 Acier B500. Epaisseur de l'élément de construction jusqu'à m 0,20.

FIRIPA® Cages de raccordement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 10,1-15,0 m

*Type … S*

(p. ex: *Typ 190 S*)

135 Acier B500. Epaisseur de l'élément de construction m 0,21 à 0,30

FIRIPA® Cages de raccordement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse jusqu'à kg/m 5,0 m

*Type … N*

*Type … C*

(p. ex: *Typ 150 N*)

136 Acier B500. Epaisseur de l'élément de construction m 0,21 à 0,30

FIRIPA® Cages de raccordement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 5,1-7,5 m

*Type … M*

(p. ex: *Typ 140 M*)

137 Acier B500. Epaisseur de l'élément de construction m 0,21 à 0,30

FIRIPA® Cages de raccordement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 7,6-10,0 m

*Type … V*

(p. ex: *Typ 140 V*)

138 Acier B500. Epaisseur de l'élément de construction m 0,21 à 0,30

FIRIPA® Cages de raccordement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 10,1-15,0 m

*Type … S*

(p. ex: *Typ 190 S*)

**544 Consoles pour dalles en porte-à-faux**

100 Avec isolation thermique, fourniture et pose

Toutes formes et longueurs

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

101 FIRIKA® Elément de raccordement thermo-isolant

Sollicitable dans toutes les directions

Sans soudures par friction

Sans soudures dans la zone d’isolation

Epaisseur de l’élément de construction m ….

up = pcs.

Désignation du type… (p. ex: *FIRIKA® M04-19.26.08.100-R60*)

up…

**545 Armatures de poinçonnement**

1. FIDECA® - Système d'armature de poinçonnement

Paniers d’étriers avec ancrage optimisé (ksys = 2.6)

Type d'acier B500B

Fourniture et pose

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Epaisseur de l’élément de construction m …

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *FIDECA® Panier Typ 12-320*)

up…

002 FIDECA® - Système d'armature de poinçonnement

Tête de poinçonnement

Type d'acier S355

Fourniture et pose

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Epaisseur de l’élément de construction m …

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *FIDECA® Tête de poinçonnement RL7700SP08A200UF*)

up…

1. **Goujons de cisaillement, y compris douilles éventuelles**

001 FIRIDO® Système de goujons de cisaillement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Epaisseur de l’élément de construction m …

Classe de résistance à la corrosion …

Douille en matière plastique.

Diamètre du goujon f mm …

Ouverture maximale du joint w mm …

Déplacement longitudinal de ±20 mm.

Goujon et douille complets.

Fourniture et pose.

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *FIRIDO® 25/20-KL25*)

up…

002 FIRIDO® Système de goujons de cisaillement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Epaisseur de l’élément de construction m …

Classe de résistance à la corrosion …

Douille en acier inoxydable.

Diamètre du goujon f mm …

Ouverture maximale du joint w mm …

Déplacement longitudinal de ±20 mm.

Goujon et douille complets.

Fourniture et pose.

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *FIRIDO® 25/20-SL25*)

up…

003 FIRIDO® Système de goujons de cisaillement

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Epaisseur de l’élément de construction m …

Classe de résistance à la corrosion …

Douille en acier inoxydable.

Diamètre du goujon f mm …

Ouverture maximale du joint w mm …

Déplacement longitudinal de ±20 mm.

Déplacement latéral de ±10 mm.

Goujon et douille complets.

Fourniture et pose.

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *FIRIDO® 25/20-SLQ25*)

up…

**550 Joints de barres d‘armature**

**551 Assemblages ultérieurs**

100 Assemblages des aciers d’armature de l‘art. 513

101 FIRISA® Système d’armature filetée – **FIRISA® R**

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Assemblage complet / 1ère étape / 2ème étape

Raccord à vis avec filetage roulé

Sans sertissage du manchon

Diamètre *(1ère étape)* mm …

*Diamètre 2ème étape mm … [optionnel]*

*Avec aide au coffrage pour 1ère étape [optionnel]*

Fourniture et pose.

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *FIRISA® R-DA-22/22*)

up …

102 FIRISA® Système d’armature filetée – **FIRISA® R**

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Latte de pose pour 1ère étape

Diamètre *(1ère étape)* mm …

*Diamètre 2ème étape mm … [optionnel]*

Ecartement mm … (*100/150/200*)

Fourniture et pose.

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *FIRISA® R-DA-26/22-VL-150*)

up …

201 FIRISA® Système d’armature filetée – **FIRISA® S**

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Assemblage complet / 1ère étape / 2ème étape

Raccord à vis avec filetage roulé aprés refoulement

Sans sertissage du manchon

Diamètre *(1ère étape)* mm …

*Diamètre 2ème étape mm … [optionnel]*

*Avec aide au coffrage pour 1ère étape [optionnel]*

Fourniture et pose.

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *FIRISA® S-DA-34/30*)

up …

202 FIRISA® Système d’armature filetée – **FIRISA® S**

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Latte de pose pour 1ère étape

Diamètre *(1ère étape)* mm …

*Diamètre 2ème étape mm … [optionnel]*

Ecartement mm … (*100/150/200*)

Fourniture et pose.

up = pcs.

Désignation du type … (p. ex: *FIRISA® S-DA-16/16-VL-100*)

up …